SERPENTIFAUNA DE LA LLANURA COSTERA DEL CARIBE

Por

ARMANDO DUGAND

PROLOGO

Probablemente el proyecto del Profesor Dugand en Herpetología consistía en algo parecido a "Aves de la Región Magdaleno-Caribe" o "Aves del Departamento del Atlántico", trabajos éstos que constituyen sólidos pilares de la Ornitología colombiana. Por ello es verdaderamente lamentable que no haya dejado concluído su estudio sobre la "Fauna herpetológica del Departamento del Atlántico" o "Serpentifauna de la llanura costera del Caribe en general y la del Departamento del Atlántico particularmente", como aparece en su curriculum vitae (1971). Lo que hoy se publica constituye, sin embargo, un aporte importante y necesario. En el aspecto taxonómico, su objetivo central, es coherente y riguroso.

Bajo el título *"Ofidios del Departamento del Atlántico"* se encuentra lo más elaborado que sobre serpientes dejó el Profesor Dugand. Esencialmente es una lista de los ofidios de la región complementada con observaciones sobre varias de las especies. Se catalogan 35 especies correspondientes a 30 géneros de 6 familias, con sus nombres regionales y referencia de la colección a la cual pertenecen. Así, A. D. significan que están en la colección del autor; C. B. en la del Colegio Biffi de Barranquilla; I. C. N. en la del Instituto de Ciencias Naturales de Bogotá. La colección herpetológica del Colegio Biffi fue estudiada muy detenida y concienzudamente por el Profesor Dugand. Aparte de las fechas marcadas con asterisco (*) para indicar modificación, no hay ningún otro cambio del documento original.

Por ser de interés se incluye a continuación de la del Atlántico, otra lista no tan elaborada pero que contribuye a una comprensión más amplia de la serpentifauna costeña del Norte de Colombia: *"Ofidios de la Región Cartagena-Barranquilla-Santa Marta"*.

Se finaliza el trabajo con la relación de los ejemplares que constituyen la Colección Ofidiológica del Profesor Dugand; son 31 especies distribuidas en 24 géneros y 6 familias con un total de 135 ejemplares debidamente conservados en líquido preservativo. Cada ejemplar tiene su etiqueta en la cual se acopia la localidad, altura sobre el nivel del mar, fecha de recolección, nombre científico y vernáculo, y anotaciones de características (colores, etc.) que desaparecen fácilmente debido a la acción de los preservativos.

Aun cuando el Profesor Dugand no necesita presentación, las siguientes palabras suyas tomadas de una charla a sus alumnos de la Universidad del Atlántico, suplen con mucho lo que de él pudiera decirse para destacar su recia personalidad de naturalista completo y competente: "Mi interés científico principal ha sido desde 1930 y seguirá siendo (mientras Dios me dé vida y licencia) el estudio sistemático de la flora y la fauna autóctonas de la llanura costera del Caribe y el Bajo Magdalena. Me dedico al examen de las vegetaciones ecológicamente localizadas que caracterizan a nuestra región costeña del Norte, porque en ella habito y es la que mejor conozco. Y no me atraen tan sólo sus formaciones vegetales sino también los animales que se encuentran usualmente en cada tipo de habitat. Me interesa el aspecto taxonómico y biogeográfico de la flora y la fauna y en lo último (zoología) principalmente la Ornitología también desde 1930 por cierto. Y de poco tiempo acá la Herpetología y la Quiropterología. He coleccionado personalmente y examinado varios millares de ejemplares. En lo que respecta a la aves he estudiado la mayor parte de las 1.570 y pico de especies cuya existencia en el territorio colombiano ha sido comprobada hasta ahora positivamente y he dedicado especial atención a las de la región magdaleno-caribe. Y como herpetólogo novel me ha tocado lidiar con los reptiles de nuestra llanura costera, con particularidad los lagartos, serpientes y batracios, no como cualquier 'culebrero' de los tantos que andan por estas comarcas, sino desde el punto de vista de la taxonomía y la ecología".

Además de la Herpetología, el Profesor Dugand dedicó gran parte de su tiempo al estudio de la Avifauna colombiana. Bien merece, por eso, figurar como el *Padre de la Ornitología Colombiana* y como uno de los principales impulsores de los estudios zoológicos en forma sistematizada y profunda en este país. Su producción ornitológica pasa de 26 estudios sobre aves colombianas, aparte de que bajo su tutela se formaron reconocidos ornitólogos nacionales y encontraron un amigo los extranjeros. Sobresalen sus estudios "Aves de la Región Magdaleno-Caribe", "Aves del Departamento del Atlántico", "Aves de la Confluencia del Caquetá y Orteguaza (Base Aérea de Tres Esquinas) Colombia", en asocio de José

Ignacio Borrero; "Aves de la Ribera Colombiana del Río Negro (Frontera de Colombia y Venezuela)" en asocio de William H. Phelps; y su importante participación en "The Birds of the Republic of Colombia" de R. M. de Schauensee, obra de obligada consulta tanto para el ornitólogo principiante como para el consagrado. Deja lista para publicar (según su curriculum vitae, 1971) "Contribuciones a la Ornitología Neotropical. I. - Guía para determinar las familias de aves silvestres en Colombia y regiones vecinas (Primera parte: aves no Passeriformes)". Con su dirección y maestría nació y creció la hoy próspera Sección de Ornitología del Instituto de Ciencias Naturales. Del Instituto, del que fue decisivo orientador, se sintió orgulloso hasta sus últimos momentos, al igual que hoy se sienten sus discípulos y compañeros.

En Herpetología trabajó incansablemente durante los últimos años "desde el punto de vista de la taxonomía y la ecología" con el propósito de dar su "primera contribución muy modesta al conocimiento de la fauna herpetológica de la región que se extiende desde Urabá hasta las llanuras del Cesar", llegando a elaborar el catálogo de los ofidios del Departamento del Atlántico y las notas que ahora se publican. Conocedor de la paradójica pobreza de conocimientos zoológicos en el país, considerado como uno de los más ricos del Mundo en fauna, puso todo su esfuerzo en estudiarla y en interesar a los jóvenes tan despreciativos ahora de la Taxonomía. Su obra perdurará y será la base de partida para un conocimiento integral de la zoología colombiana, especialmente las aves y los reptiles. Seguramente, de haber vivido un poco más, se tendría un tratado más afortunado sobre las culebras de su querido terruño. La colección de materiales, apuntes y notas de que se dispuso, puestas en sus manos y con su pensamiento claro y profundo, habría rebasado con creces ésta sí verdaderamente modesta contribución. Pero no es excusa válida la lamentación impotente para dejarle inédito un trabajo de años y, a pesar de todo, importante y *necesario.*

AGRADECIMIENTO

Fieles a los deseos del doctor Dugand, su esposa doña Sarita Roncallo de Dugand y sus hijos don Armando y don Roberto hicieron donación de las Colecciones Zoológicas y Botánicas y de la Biblioteca del Profesor Dugand al Instituto de Ciencias Naturales, donde permanecerán al servicio de las generaciones de estudiosos de la Naturaleza patria. El doctor Alvaro Fernández Pérez y el suscrito recibimos la donación en Barranquilla. Agradezco muy sinceramente al doctor Fernández su confianza

en mí y su apoyo desinteresado y constante, sin lo cual habría sido imposible mi modesta participación. A doña Sarita, don Armando y don Roberto guardo especial e imperecedero reconocimiento. Al doctor Enrique Forero, quien con afable sagacidad hizo estimulantes observaciones, mi cordial gratitud.

PEDRO RODRIGUEZ TOLOZA
Estudiante de Biología
Universidad Nacional de Colombia

INTRODUCCION

El texto de lo que aquí se llama "Introducción" corresponde a una carta escrita en inglés por el doctor Dugand y fechada en mayo de 1965.

La escogencia de esa carta obedece a que en ella se encuentra una apreciación general sobre las serpientes costeñas y un estupendo esbozo de lo que habría podido ser su malogrado estudio sobre la serpentifauna Caribe. Pone de manifiesto desde qué son las culebras hasta cuál es la importancia de conocerlas. Basado primordialmente en sus propias observaciones da una visión panorámica de la serpentifauna de la región, haciendo énfasis en el aspecto ecológico y dedicándole especial atención a los terribles efectos del veneno de *Crotalus, Bothrops* y *Micrurus.*

«La clase Reptilia del Subphyllum Vertebrata está compuesta de animales de sangre fría que se han adaptado a la vida terrestre o algunas veces arbórea; algunos de ellos viven permanentemente en el agua, pero suben con frecuencia a la superficie a respirar. Los Reptiles se distinguen por un cierto número de caracteres importantes; por ejemplo, su piel es seca y escamosa. Tienen pulmones para respirar aire. Los zoólogos los dividen en cuatro órdenes, de los cuales sólo tres se encuentran en el Continente Americano, a saber: (1) *Chelonia* o *Testudinata,* que incluye las tortugas, las cuales tienen una caparazón ósea externa; (2) *Crocodilia,* que incluye los caimanes, babillas y cocodrilos; (3) *Squamata,* que comprende los más típicos de los Reptiles, caracterizados porque poseen piel escamosa y córnea que se muda a intervalos, y que son los *Sauria* (lagartos) y *Ophidia* (culebras). Consideraré solamente las serpientes de la región alrededor de Barranquilla.

Las culebras o serpientes no tienen miembros; su cuerpo es muy largo, generalmente delgado, y formado por un gran número de vértebras y costillas. ¿Cómo se mueve una culebra en el suelo? Se dice generalmente que las culebras "se deslizan", pero cuando una culebra se mueve hacia adelante en realidad no se "desliza". Cuando se mira detenidamente se verá que consiste de un movimiento de las costillas debajo de la piel, asistido por un movimiento hacia adelante y luego hacia atrás, de escamas en la parte inferior del cuerpo. Estas escamas se llaman *escamas ventrales;* éstas son mucho más grandes y de formas diferentes que las pequeñas escamas dorsales. Cada escama ventral corresponde a un par de costillas (una costilla a cada lado de la columna vertebral). La acción de una culebra cuando se mueve hacia adelante está representada por ondulaciones, esto es, un doblamiento del cuerpo hacia un lado o hacia el otro. Muchas de las formas más delgadas, las cuales llamamos "bejucas" o "bejuquillas" o "rameras" o "voladoras" trepan fácilmente a las ramas de arbustos y árboles, moviéndose muy rápido cuando están asustadas. Casi todas las culebras nadan muy bien y a gran velocidad. Muchas especies pequeñas a menudo excavan en suelo blando en busca de hormigas, termites y pequeñas larvas; éstas se llaman "ciegas" porque tienen los ojos atrofiados.

En Barranquilla las especies pequeñas que excavan a manera de un gusano forman la familia Leptotyphlopidae, género *Leptotyphlops,* del cual una especie local *(L. dugandi)* se encuentra con frecuencia en nuestros jardines. También se encuentra aquí *Liotyphlops albirostris,* una culebrita carmelita similar a un gusano con rostro blanquecino. Sobra decir que las culebras excavadoras de esta clase no muerden y son inofensivas.

Otro grupo de culebras pequeñas a medianas y aun grandes son las Colubridae y las Boidae, también llamadas "culebras estranguladoras"; éstas se alimentan de pequeños animales, principalmente sapos, ranas, lagartos, pajaritos y ratones, y a menudo son predatores de otras culebras. Cogen su presa atacándola de repente con la boca muy abierta de tal manera que los colmillos curvos de ambas mandíbulas pueden asir firmemente; a continuación la presa es atraída hacia la culebra, cuyo cuerpo se envuelve rápida y firmemente alrededor de la víctima, volviéndola indefensa e incapaz de respirar.

Un tercer grupo está compuesto por las culebras con colmillos posteriores, que son generalmente un poco venenosas para los humanos, pero muy rara vez muerden. Su mordedura puede o no ser dolorosa, como la picadura de una abeja o avispa; generalmente se produce una pequeña hinchazón del área que rodea la herida. Estas culebras se alimentan más que todo de lagartos; sus colmillos acanalados llevan un veneno insensibilizador o paralizador. La víctima muy pronto está inmovilizada y es tragada con varios movimientos de las mandíbulas, rápidos hacia adelante.

Un último grupo es el de las víboras, cuyos colmillos son largos, huecos como agujas hipodérmicas, y están colocados en la parte anterior de la mandíbula superior. El veneno, que es generalmente mortal, puede así ser inyectado profundamente dentro de la víctima. Las víboras generalmente no retienen su presa después de atacarla. El ataque comienza a partir de una curvatura lateral del cuello en forma de "S", con el resto del cuerpo en posición enroscada. Después de atacar, la parte de adelante o "atacante" del cuerpo regresa a la posición original, lista para otro ataque si es necesario. Toda la acción es tan rápida que no es más que un fogonazo al ojo humano.

Hay dos clases principales de veneno de culebra: 1) *neurotóxico* que actúa sobre el sistema nervioso, y 2) *hemorrágico,* el cual actúa sobre el sistema sanguíneo. El veneno neurotóxico es el de la "Cascabel" *(Crotalus durissus terrificus)*, cuyos efectos son como sigue: generalmente no hay dolor en el área de la herida y solo se produce un pequeño enrojecimiento o decoloración a su alrededor; la víctima se debilita progresivamente; hay parálisis de los párpados y a menudo la visión se enturbia y puede producirse ceguera; los músculos del cuello pierden su fuerza, y la cabeza de la víctima cae bien hacia adelante o hacia los lados; el pulso es débil; la víctima se siente adormecida, sus manos y sus pies se enfrían. En casos serios los músculos del pecho se paralizan y la infortunada víctima muere por incapacidad para respirar.

El veneno hemorrágico es el de las culebras *Bothrops* llamadas mapaná, taya, equis, barba amarilla, boquidorada, y muchos otros nombres locales que se aplican a *Bothrops atrox;* y patoco *(Bothrops lansbergii).* Los síntomas principales son un dolor muy fuerte en el área de la herida, con formación alrededor de ella de un área similar a una ampolla que es con frecuencia roja y crece continuamente; la sangre fluye profusamente de las membranas mucosas, de la boca, de la nariz, del interior del oído, y de la parte de atrás de los párpados; los tejidos carnosos del cuerpo son destruídos progresivamente y con frecuencia se produce gangrena.

El veneno de las culebras "coral" *(Micrurus)* es altamente neurotóxico y muy potente; gota por gota es el veneno de culebra más potente en Sur y Centro América, siendo similar al de las cobras de la India. Afortunadamente las mordeduras son muy raras porque las culebras coral no son muy agresivas, y además la boca de la especie local *(Micrurus dissoleucus nigrirostris)* es muy pequeña. Esta especie local es de un color rojo muy bonito con anillos negros en grupos de a tres, separados por anillos blancos. Es la culebra coral más pequeña que se conoce, tiene solamente un máximo de 10 a 12 pulgadas. A muchas otras culebras con anillos rojos y negros se les llama "coral", pero éstas son muy diferentes de las verdaderas, y algunas de ellas no son siquiera venenosas.

El nombre "mapaná" es aplicado por los campesinos del norte de Colombia a por lo menos cuatro clases de culebras *(Leptodeira annulata, Leptodeira septentrionalis, Sibon nebulatus, Boa hortulana)* diferentes de la verdadera *Bothrops atrox,* las cuales tienen más o menos el mismo patrón de coloración: carmelita claro o carmelita grisoso más o menos salpicado de carmelita oscuro. El carácter de la "ancha cabeza triangular", por el cual se distinguen las culebras venenosas en Europa y Norteamérica, no es aplicable en Colombia. Muchas especies inofensivas tienen ese tipo de cabeza, y unas pocas venenosas tienen cabeza normal».

OFIDIOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

LEPTOTYPHLOPIDAE:

	Leptotyphlops dugandi Dunn 1944	Ciega, Dormilona	AD, CB

TYPHLOPIDAE:

	Liotyphlops albirostris (Peters) 1857	Ciega	AD

BOIDAE:

	Boa constrictor imperator Daudin 1803 *	Boa, Alfombra	AD, CB
	Epicrates cenchria maurus Gray 1849 *	Víbora, Tornasol,	AD
	Corallus enydris cookii Gray 1842 *	Mapaná mariposa Mapaná tigre	AD, CB

COLUBRIDAE Xenodontinae:

Op.	*Sibon nebulata nebulata* (Linnaeus) 1758	Mapaná	AD
	Leimadophis melanotus (Shaw) 1802	Guardacamino	AD
	Lygophis lineatus (Linnaeus) 1758	Sabanera, Guardacamino	AD, ICN

	Erythrolamprus bizona Jan 1863	Coral (falsa)	
	Oxyrhopus petola sebae (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854	Canastera	CB
	Clelia clelia clelia (Daudin) 1803	Cazadora negra (adulta)	CB
Op.	*Pseudoboa neuwiedii* (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854 *	Cazadora colorada, Coral macho, Lobera colorada	CB
	Phimophis guianensis (Troschel) 1848	Víbora	AD, CB
Op.	*Thamnodynastes strigilis* (Thunberg) 1787 *	Veinticuatro, Mapaná de raya,	AD, CB, ICN
Ag.	*Helicops danieli* Amaral 1938 *	Mapaná de agua, Patoco de agua	AD, CB
	COLUBRIDAE Colubrinae:		
	Mastigodryas pleei (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854	Lobera, Ramera	AD
Ag.	*Drymobius margaritiferus* (Schlegel) 1837 *	Azotadora	
Ag.	*Leptophis ahaetulla occidentalis* (Günther) 1859 *	Bejuca verde, Azotadora verde, Voladora verde, Cabuya	AD, CB
Op.	*Oxybelis aeneus aeneus* (Wagler) 1824	Bejuca, Bejuquillo	AD, CB
Op.	*Rhinobothyum bovallii* Anderson?	Cabuya, Coral	
Op.	*Imantodes cenchoa cenchoa* (Linnaeus), 1758	Bejuquilla berrenda o pintada	AD
Ag.	*Spilotes pullatus pullatus* (Linnaeus) 1758	Cazadora, Azotadora Voladora, Tocha, Sobrecama, Petaquera	AD
A.	*Drymarchon corais melanurus* (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854 *	Cazadora, Matacaballo	AD

	Chironius carinatus (Linnaeus) 1758	Lomo de machete, Azotadora	CB
	Lampropeltis triangulum micropholis Cope 1860 *	Coral (falsa)	CB
Op.	*Leptodeira annulata rhombifera* X *ashmeadi*	Mapaná	AD, CB
Op.	*Leptodeira septentrionalis ornata* (Bocourt) 1884 *	Mapaná	
Op.	*Tantilla melanocephala* (Linnaeus) 1758	Víbora	AD, CB
Op.	*Tantilla semicincta* (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854	Coral macho	AD, CB
	ELAPIDAE Elapinae:		
Pro.	*Micrurus dissoleucus nigrirostris* Schmidt 1955	Coral, Coralilla, Candelilla	AD, CB
Pro.	*Micrurus dumerilii* (Jan) 1858	Coral	CB
	Micrurus mipartitus ssp.		
	CROTALIDAE Crotalinae:		
Sol.	*Bothrops lansbergii lansbergii* (Schlegel) 1841	Patoco, Mapaná, Raboseco	AD, CB
Sol.	*Bothrops atrox* (Linnaeus) 1758	Mapaná boquidorada Barba amarilla	
Sol.	*Crotalus durissus terrificus* (Laurenti) 1768	Cascabel	AD, CB

A.D.	Armando Dugand.
I.C.N.	Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional - Bogotá.
C.B.	Colegio Biffi de Barranquilla.
Ag.	Aglypha.
Op.	Opistoglypha.
Sol.	Solenoglypha.
Pro.	Proteroglypha.

OFIDIOS DE LA REGION CARTAGENA - BARRANQUILLA - SANTA MARTA

Leptotyphlopidae:

Leptotyphlops macrolepis (Peters) 1857	Ciega
Leptotyphlops dugandi Dunn 1944	Ciega

Typhlopidae:

Liotyphlops albirostris (Peters) 1857	Ciega

Boidae:

Boa hortulana [= *Corallus enydris cookii* Gray 1842]	Mapaná tigre
Epicrates cenchria maurus Gray 1849	Cazadora, Víbora
Constrictor constrictor [= *Boa constrictor imperator* Daudin 1803]	Boa

Colubridae:

Helicops scalaris Jan 1865	Mapaná de agua
Thamnodynastes pallidus Linnaeus 1758	Veinticuatro
Leimadophis melanotus (Shaw) 1802	Sabanera
Lygophis lineatus (Linnaeus) 1758	Guardacamino, Sabanera
Xenodon rhabdocephalus (Wied) 1824	Sapa
Erythrolamprus bizonus Jan 1863	Falsa coral
Oxyrhopus petola sebae (Dumér., Bibr. & Dumér. 1854	Canastera
Clelia clelia clelia (Daudin) 1803	Cazadora negra, Terciopelo, Zumbadora.
Pseudoboa neuwiedii (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854	Cazadora, Lobera, Coral macho.
Phimophis guianensis (Troschel) 1848	Víbora.
Enulius flavitorque (Cope) 1869	
Drymobius margaritiferus (Schlegel) 1837	Azotadora.
Drymobius rhombifer (Günther) 1860	Azotadora.

Dryadophis boddaertii ruthveni [= *Mastigodryas boddaertii ruthveni* (Stuart) 1933]	
Dryadophis pleei [= M. pleei (Dumér., Bibr. & Dumér) 1854]	Lobera, Ramera.
Leptophis ahaetulla occidentalis (Günther) 1859	Bejuca verde, Azotadora verde, Voladora, Ramera, Cazadora verde.
Oxybelis aeneus aeneus (Wagler) 1824	Bejuquillo mojoso o común.
Imantodes cenchoa cenchoa Linnaeus, 1758	Bejuca berrenda, Bejuca pintada.
Drymarchon corais melanurus (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854	Cazadora ratonera, Matacaballo.
Spilotes pullatus pullatus (Linnaeus) 1758	Tocha, Voladora, Sobrecama, Petaquera, Cazadora.
Pseustes poecilonotus (Günther) 1858	Cazadora, Matacaballo.
Chironius carinatus (Linnaeus) 1758	Lomo de machete, Matacaballo, Azotadora verde.
Lampropeltis doliata micropholis [= *Lampropeltis triangulum micropholis* Cope 1860]	Ratonera, Coral ratonera.
Leptodeira annulata rhombifera X ashmeadi	Mapaná de agua, Ramera, Pantanera.
Leptodeira septentrionalis ornata (Bocourt) 1884	Mapaná, Come rana.
Tantilla semicincta (Dumér., Bibr. & Dumér.) 1854	Coral macho.
Tantilla melanocephala longifrontale (Linnaeus) 1758	Guardacamino.
Stenorhina degenhardtii [= *Stenorrhina degenhardtii degenhardtii* (Berthold) 1846]	

ELAPIDAE:

Micrurus mipartitus ssp.	Candelilla, Rabo de ají.
Micrurus dissoleucus nigrirostris Schmidt 1955	Coral, Coralilla.

CROTALIDAE:

Bothrops atrox (Linnaeus) 1758	Mapaná, Boquidorada.
Bothrops lansbergii (Schlegel) 1841	Patoco, Patoquilla.
Crotalus durissus terrificus (Laurenti) 1768	Cascabel.

COLECCION Y NOTAS OFIDIOLOGICAS DEL DOCTOR ARMANDO DUGAND

Familia: LEPTOTYPHLOPIDAE

Género: *Leptotyphlops* Fitzinger 1843.

Especie: *Leptotyphlops dugandi* Dunn 1944 "Ciega"
Cerca de Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia.
Hocico amarillento.

Familia: TYPHLOPIDAE

Género: *Liotyphlops* Peters 1881.

Especie: *Liotyphlops albirostris* (Peters) 1857 "Ciega"
Cerca a Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia. Agosto 15, 1954.
Longitud 252 mm., diám. 9 mm.; 7 hileras dorsales, 7 ventrales.

Familia: BOIDAE

Género: *Boa* Linnaeus 1758.

Especie: *Boa constrictor imperator* Daudin 1803 [= *Constrictor constrictor*, de la etiqueta].
Cerca a Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia. Agosto 9, 1970. Villa Campestre, Km. 6, junio 16 de 1964.

Género: *Epicrates* Wagler 1830.

Especie: *Epicrates cenchria* (Linnaeus) 1758.
Villa Campestre, Dic. 6/62.
850 mm. Long.
Rabo corto (150 mm. o menos). Color pardusco claro con pintas más oscuras en el dorso, tales pintas en forma de equis incompletas, debajo de las cuales hay varias hileras de manchas del mismo color oscuro. Culebra relativamente gruesa (50-55 mm. diám. dorsal) con más o menos 50 hileras de dorsales.

Escamas supracefálicas más bien pequeñas, las prefrontales separadas de la rostral por internasales, pero más o menos unidas por una sutura a las nasales. Labiales inferiores con fosetas. Ojos pequeños.

Las Epicrates tienen cabeza de boa.

Género: *Corallus* Daudin 1803.

Especie: *Corallus enydris cookii* Gray 1842 [= *Boa hortulana cooki* (Gray) 1842 de la etiqueta].
Barranquilla, barrio del "Nuevo Horizonte", 120 m. altitud. Dic. 19, 1961.

Familia: COLUBRIDAE

Género: *Sibon* Fitzinger 1826.

Especie: *Sibon nebulata nebulata* (Linnaeus) 1758 [= *Sibon nebulatus*, de la etiqueta]. . . . . "Mapaná"
Dpto. Magdalena: región de Los Venados (10° Lat. N.). Mayo 29, 1963.
Bosques subxerofíticos.

Género: *Leimadophis* Fitzinger 1843.

Especie: *Leimadophis melanotus* (Shaw) 1802.
Dpto. Magdalena: región de Los Venados (10° Lat. N.). Marzo de 1963. Bosques subxerofíticos.
Costa Caribe: lomas áridas junto a Barranquilla, 120 m. alt. enero 31, 1963.

Bandas longitudinales amarillas y negras; cuello naranja rojizo en los ejemplares pequeños, pero en los 2 grandes las escamas del cuello son amarillas bordeadas de naranja. Costados y vientre amarillo más claro, este último a veces blancuzco. Cerca a Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, julio 29, 1970.

Amarilla con una lista negra dorsal y dos listas angostas (una a cada lado de la dorsal), separadas de ésta por una línea angosta amarilla. Las líneas se interrumpen en el cuello y forman manchitas negras separadas. En las partes del cuello las escamas a veces ostentan bordes de color naranjado. El lado ventral varía de color blanco amarillento en la parte anterior a amarillo en la caudal.

Especie: *Leimadophis epinephalus epinephalus* (Cope) 1862.

Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt. Septiembre 10-20, 1964.

Lados cuerpo desde cuello hasta punta cola rosado coralino; vientre, subcaudales mismo color más claro, que atenúase hasta desvanecerse en blancuzco en la parte delantera región ventral.

Idem. Noviembre 2-30, 1964.

Género: *Lygophis* Fitzinger 1843.

Especie: *Lygophis lineatus* (Linnaeus) 1758.

Barranquilla.

Género: *Oxyrhopus* Wagler 1830.

Especie: *Oxyrhopus petola sebae* Duméril, Bibron y Duméril, 1854.

Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt. Febrero 1965.

Manchas semianulares negras separadas por otras color rojo claro: vientre blanco.

Género: *Phimophis* Cope 1860.

Especie: *Phimophis guianensis* (Troschel) 1848.

Costa Caribe: región de Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, 20 m. alt. Enero 1961.

Color en vida: naranjado (mandarina) con manchitas negruzcas; cabeza pardo oscuro.

Color general del cuerpo naranjado rojizo, a veces con matiz rosado en la parte delantera (e. d. los 40 mm. atrás de la mancha oscura del cuello).

Barranquilla, Country Club, junio 15, 1964.

Barranquilla, junio 1, 1968.

Género: *Thamnodynastes* Wagler 1830.

Especie: ***Thamnodynastes strigilis*** (Thunberg) 1787.

Cerca a Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia. Diciembre 20, 1963 y agosto 27, 1964. Determinó J. A. Roze.

Género: *Helicops* Wagler 1830.

Especie: ***Helicops danieli*** Amaral 1938.

Depto. Magdalena, Isla de Salamanca. Determinó A. Dugand 2 ejemplares de la Isla de Salamanca, Depto. Magdalena, coleccionados a la orilla del caño Clarín.

Dorso de color oscuro con 4 (?) series alternas de manchas negruzcas, pequeñas. Escamas dorsales (menos las series paraventrales) conspicuamente aquilladas. Garganta blanca con pintas negras y además una lista negra a lado y lado, supralabiales posteriores blancas con orilla negra. Infralabiales blancas. Parte ventral blanca con 2 series de manchas semilunares negras que forman como sendas fajas *muy conspicuas* desde la base misma de la mandíbula.

Caudales dobles, blancas con manchas negras alternadas, una en cada escama.

Dorsales 19, anal dividida.

Los ojos, de pupila redonda, están colocados bastante arriba en la cabeza.

Es quizás sinónimo de *H. scalaris* Jan Arch. Zool. Anat. Fisiol 3:250. 1865 originaria de la cuenca de Maracaibo, Venezuela.

Género: *Mastigodryas* Amaral 1935.

Especie: *Matigodryas pleei* (Dumér, Bibr. & Dumér.) 1854 [= *Dryadophis pleei*, de la etiqueta].

Costa Caribe: Barranquilla, altos del Prado, 60 m. alt. 3 1964 y Sept. 22, 1961.

Cerca a Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia. Marzo 1970 y julio 11, 1970 y Sept. 30, 1970 (parece forma distinta).

Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt. febrero 1965.

Alto Prado, sept. 3/60, 50 m. alt. (construcción Bruno Mancini).

Largo total: 1 m. 22.

Cola: 27 cm. (70 supracaudales dobles).

Ventrales: 188 más anal doble.

Dorsales: 17 hileras en la parte anterior del cuerpo.
15 hileras en la parte posterior del cuerpo, lisas, con dos fosetas apicales diminutas (visibles solo con lente de aumento) a veces una sola foseta, a veces ninguna.

Frontales: 2, internasales, 2, 3 labiales en contacto con la órbita ocular. No hay diastema. Más de 20 dientes maxilares, los posteriores algo más grandes que los anteriores.

Coloración: Cabeza por encima pardusca, pero labiales en su mayor parte blanco-amarillentas y muy conspicuas sobre el fondo pardusco. Desde la nuca hasta más o menos ¼ parte del dorso *striped sepia* y *light buff:* 3 bandas longitudinales (una banda vertebral oscura-sepia- a la que sigue a cada lado una más angosta y color blancuzco amarillento, y otra oscura tan ancha como la vertebral o menos ancha. Al lado de estas bandas dorsales hay una más ancha clara y otra banda (lateral) más angosta y menos oscura. Del cuarto o tercio delantero del cuerpo hacia atrás las bandas vertebrales se van confundiendo gradualmente en una sola banda ancha oscura dorsal, con algunas escamas parcialmente más claras y otras parcialmente más oscuras que no forman "pattern" definido. La banda lateral del cuerpo (realmente una banda compuesta de 2 bandas angostas separadas escasamente por una línea clara) sí continúa hasta la punta de la cola.

Las escamas de las bandas claras del cuerpo tienen bandas más oscuras, y el color claro es aquí más amarillento-beige (yellowish dirtyivory). Por debajo: blanco amarillento.

Entre Las Flores y La Playa Nov. 9/63, vi una deslizándose ágilmente por ramas de un matorral.

Género: *Leptophis* Bell 1825.

Especie: *Leptophis ahaetulla occidentalis* (Günther) 1859.

Colombia: Costa del Caribe, región de Barranquilla, entre el Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia y la población de "La Playa", en el jardín de una finca de recreo.

Color: verde-hoja, raya postocular azul oscuro conspicua, supralabiales verde pálido. Algo de azul en la parte posterior del cuello y en manchas poco definidas en el resto del cuerpo (parte dorsal) A. Dugand, agosto 3, 1971.

Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, 30 m. alt., agosto 29, 1967. Long. 1 m. 35.

Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt., septiembre 10, 1964.

Viva es de color verde. Se defendió a colazos. En el preservativo tornóse azul "turquoise" en pocos días; más tarde en azul-gris.

Idem. Febrero de 1965. Color (en vivo) "verde iguana", tornóse azul en líquido preservativo.

Género: *Oxibelis* Wagler 1830.

Especie: *Oxybelis aeneus aeneus* (Wagler) 1824.

Costa Caribe: Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, 20 m. alt., junio 1965 y enero 1971. Un ejemplar pequeño, Barranquilla 1961.

Barranquilla, Altos del Prado, 60 m. de alt., abril 19, 1967.

Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt., febrero 1, 1965.

Longitud total 1 m. 14; cola 435 mm.

Casa Bruno Mancini, sept. 7/60.

Hocico muy alargado y puntiagudo.

Género: *Imantodes* Duméril & Bibron, 1853.

Especie: *Imantodes cenchoa cenchoa* Linnaeus, 1758.

Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt. agosto 9, 1964.

Género: *Spilotes* Wagler, 1830.

Especie: *Spilotes pullatus pullatus* (Linnaeus), 1758.

Atlántico: región de Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, 30 m. alt., septiembre 9, 1967, Long. 1 m. 85.

Barranquilla, "Nuevo Horizonte", 120 m. alt., abril 29, 1962. Juvenil; color en vida, blanca con manchas negras.

Barranquilla, casa José Tobón, abril 25/62 subiendo la escalera.

Género: *Drymarchon* Fitzinger, 1843.

Especie: *Drymarchon corais melanurus* (Duméril, Bibron and Duméril), 1854.

Visto en la carretera Puerto Colombia, Km. 5 a 6. Diciembre 23 de 1962, colgada muerta en un alambre (del telégrafo) entre Villa Julia y La Calera (Km. 5 a 6) Long. 1.470 mm., ancho 50 mm., 17 dorsales oblicuas.

Parte posterior (trasera) del cuerpo negruzca o parda oscura. La cabeza parecida a *Spilotes*, con manchas sublabiales similares. Ventrales gris oscurecido, idem subcaudales.

En Villa Campestre, octubre 4/63, mataron una de 1.810 mm., ancho 60 mm., color general grisáceo con algunas escamas esparcidas, oscuras. Cabeza parecida a *Spilotes* (como la de diciembre 23/62).

Parte posterior del cuerpo y cola color pizarroso oscuro. Octubre 6/63 en Villa Campestre, 1 ejemplar de 1 m., 81, 6 cm. ancho, de color general grisáceo con pinticas oscuras esparcidas, pero con la parte posterior del cuerpo y la cola color pizarro oscuro.

Género: *Leptodeira* Fitzinger, 1843.

Especie: *Leptodeira annulata.*

Costa Caribe: región de Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, enero de 1965.

"Villa Campestre", Km. 6, febrero 1970, se metieron en el bar de Armando Dugand Roncallo.

Colombia: Departamento de Antioquia, región de Urabá, río Currulao, 20 m. alt. A. Dugand, 1964.

Colombia: Llanuras del río Cesare (Departamento Magdalena). Los Venados, bosques subxerofíticos.

Género: *Tantilla* Baird y Girard, 1853.

Especie: *Tantilla melanocephala* (Linnaeus), 1758.

Barranquilla, febrero 1962.

Especie: *Tantilla semicincta* (Duméril, Bibron & Duméril), 1854.

Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia.

Barranquilla, mayo 29/62, casa de Armandito. 360 mm. long. Color negruzco agrisado con anillos blancos, ora completos, ora interrumpidos *mesially* en el lomo; vientre blanco.

Cabeza negra con un anillo blanco. Escama anal doble. La anillación negra y blanca continua, regular en la cola hasta la punta.

Los anillos blancos "interrumpidos", generalmente no corresponden un lado con el otro en el lomo, sino que dan la apariencia de ser alternados.

Género: *Stenorrhina* Duméril, 1853.

Especie: *Stenorrhina degenhardtii degenhardtii* (Berthold), 1846 [*Stenorhina degenhardti degenhardti* (Berthold), 1846 en la etiqueta].

Género: *Pliocercus* Cope, 1860.

Especie: *Pliocercus euryzonus euryzonus* Cope, 1862.

Urabá: región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt., abril, 1963. Selva frondosa. Determinó Roze, 1965.

Género: *Rhadinaea* Cope, 1863.

Especie: *Rhadinaea pachyura fulveiceps* Cope, 1886.

Lado superior de la cabeza color amarillo quemado. Determinó Roze, 1965.

Urabá: región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt., abril 1965.

Familia: ELAPIDAE Elapinae:

Género: *Micrurus* Wagler, 1824.

Especie: *Micrurus dissoleucus nigrirostris* Schmidt, 1955.

Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, agosto 6, 1964. Mide hasta 360 mm.

Ejemplar coleccionado el 26 de junio de 1962, la vía 40 (jardín de la casa de Guillermo Erazo Annexy) Base Naval.

Longitud total 350 mm., ancho de la parte anterior del cuerpo 6 mm., parte media del mismo, 7 mm., longitud de la cola (al extremo) 27 mm. Escama anal dividida. Subcaudales: 24 pares. Cabeza cerca de 7 mm. de longitud, del rostro a la parte posterior de los parietales negra con una banda transversal blanca (2 mm. de ancha) cubriendo el tercio anterior de los parietales y los 2/3 posteriores de la escama frontal lo mismo que las escamas adyacentes detrás del ojo y la 5ª y 6ª labiales. Rostro negro. Mandíbula negra pero los geniales blancos. Detrás de la banda transversal de la cabeza, la parte posterior de los parietales y los temporales, la 7ª labial lo mismo que 3 a 4 filas de escamas nucales, son negros. Esto aparentemente hace que la "cabeza negra" tenga 10 mm. de longitud.

Hay siete anillos rojos más uno pequeño en el extremo de la cola. El rojo en el lado dorsal es esparcidamente punteado con pequeños puntos negruzcos similar a algunas de las escamas dorsales. Anillo del cuello rojo, 9 mm. de ancho, cubriendo ocho filas de escamas dorsales o 7-8 ventrales. El anillo rojo más ancho, cubriendo 14 o más escamas ventrales, el número 3-22 mm.

Primera triada: Negro 7.5 mm. Cubriendo 5 ventrales.
Blanco cerca de 5 mm., cubriendo 3 o más ventrales.
Negro 7-8 mm., cubriendo 5-6 ventrales.
Blanco 5-6 mm., cubriendo 3-4 ventrales.
Negro 6-7 mm., cubriendo 4-5 ventrales.

Especie: *Micrurus dumerilii dumerilii* (Jan) 1858 [= *M. carinicauda dumerilii* de la etiqueta].
Colombia: región Cartagena-Barranquilla, 1965.

Especie: *Micrurus mipartitus mipartitus* (Duméril, Bibron & Duméril) 1854.
Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt., mayo 17, 1965.
Los anillos angostos son blancos, pero los tres últimos de la cola son rojo vivo, la faja de la cabeza rojo claro.

Especie: *Micrurus nigrocinctus nigrocinctus* (Girardot), 1854.
Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt., febrero 1, 1965.

Familia: CROTALIDAE Crotalinae:

Género: *Bothrops* Wagler, 1824.

Especie: *Bothrops lansbergii lansbergii* (Schlegel) 1841.
Barranquilla, Km. 6 de la carretera a Puerto Colombia, agosto 5, 1964.
El "albino", diciembre 12, 1963.
Barranquilla, lomas calcáreas, 120 m. alt., diciembre 1971.
Depto. Atlántico: La Peña, Guájaro, enero 20, 1968. Colector J. M. Ariano.

Especie: *Bothrops nasutus* Bocourt 1868 [= *Bothrops nasuta* Bocourt 1868, de etiqueta].
Urabá, región de Turbo, río Currulao, 20 m. alt. 155-157 ventrales.

Género: *Crotalus* Linnaeus, 1758.

Especie: *Crotalus durissus terrificus* (Laurenti), 1768.
Barranquilla, Km. 6 carretera a Puerto Colombia, dic. 20, 1963 y julio 28, 1964. Juveniles.

COLUBRIDAS GRANDES DE LA COSTA DEL CARIBE

I. *Dorsales en número par. Lomo afilado.*
Anal enteriza. Dorsales 16-18. Coloración amarilla o marfileña con grandes y vistosas manchas y fajas negras. A veces el negro predomina, con manchas amarillas o blancas. 6ª supralabial triangular.

L. t. hasta más de 2.500 mm.
Culebras bravas, agresivas y muy veloces
pero no venenosas. SPILOTES *pullatus.*

Anal *dividida* en dos. Dorsales 12 (ó 10) menos de 4 hileras aquilladas. Coloración predominante verde (en vivo). 6ª supralabial de forma normal. L. t. 1.500-1.900 mm., pero crece a veces a más de 2.500 mm.
Culebras agresivas y rápidas, pero no ponzoñosas. CHIRONIUS *carinatus.*

II. *Dorsales en número impar.*

Anal indivisa. Culebras más bien mansas y útiles.
Dorsales 17 ó 15. Cola, color pardo obscuro, negruzco o plomizo. Una lista diagonal negra en los lados del cuello. L. t. 1.450-2.260 (hasta cerca de 3.000).
Grosor corporal más o menos 60 mm. DRYMARCHON *corais melanurus.*

Parte anterior del cuerpo pardo-oliváceo o agrisado, la posterior más o menos amarillenta-anaranjada.
Grosor corporal más o menos 60 mm. DRYMARCHON *corais corais.*

Anal también indivisa. Dorsales 17 o más numerosas (Dunn dice 15-17), lisas. Coloración dorsal uniforme y lustrosa, negra o parda, o negro-grisácea; abdomen blanco o rosado claro (Centroamérica) pardo o negro (Brasil). Juveniles dorsalmente rojos y de cabeza negra. L. t. 1800-2400 (hasta 3000).
Poco común CLELIA *clelia clelia.*

Anal dividida en dos.
Dorsales 21 o 25, oblicuas. Al menos 3 hileras mediales (a veces hasta 7 Perijá) aquilladas. Coloración general grisácea y de aspecto reticulado. L. t. 1000-1800.
Grosor corporal como 50 mm. o algo más.
PSEUSTES *poecilonotus.*

Dorsales 17 o 15, no oblicuas, lisas (no aquilladas).
Coloración (adultos) longitudinal, listada o rayada de pardusco y pajizo. L. t. 1200 mm.
Grosor corporal 20 mm. o menos MASTIGODRYAS *pleei.*

Coloración de aspecto algo reticulado: en el centro de cada escama dorsal hay en vivo una conspicua mancha verde o verdiamarillenta. L. t. 1200-1500 mm. o más.
Grosor corporal en el medio ca. 33 mm.
DRYMOBIUS *margaritiferus.*

Dorsales 15 o 13, oblicuas y lisas. Coloración enteramente verde (en vivo, pues en líquido FAA se torna azulada y finalmente gris azulado obscuro). L. t. 1100-1700 mm.
Grosor corporal menos de 20 mm.
LEPTOPHIS *ahaetulla occidentalis.*